



Ústav patologie a molekulární medicíny 3. LF UK a TN

Laboratoř imunologie

Vídeňská 800, 140 59 Praha 4 – Krč, tel.: 26108 2578

Mail: magdalena.smetakova@ftn.cz

ŽÁDANKA NA VYŠETŘENÍ NEURODEGENERATIVNÍCH MARKERŮ V LIKVORU

Jméno a příjmení pacienta	
Adresa pacienta	
Rodné číslo	
Pohlaví (M/F)	
Pojišťovna	
Diagnóza a číselný kód dle MKN	

Indikující lékař	
IČP	
Odbornost	
Oddělení	

Datum a čas odběru:

Odebírající osoba:

Indikovaná vyšetření:

- β -podjednotka 14-3-3 proteinu
- TRIPLET (h-TAU; p-TAU; β -AMYLOID₍₁₋₄₂₎)

Datum odeslání:

Razítko, podpis:

Materiál:

1 – 2 ml mozkomíšního moku odebraného do **polypropylenových** zkumavek, ve vzorku nesmí být příměs krve; odebraný mok skladovat v lednici při teplotě 4 – 8°C maximálně 2 dny, pro delší časové období je nutné mok zmrazit a skladovat při teplotě -15 - -25°C

Příjem materiálu:

pracoviště Ústav patologie a molekulární medicíny 3. LF UK a TN, NRL, pavilon H – 1. patro vpravo (po - pá 6 - 15 hodin)

Verze 5

TESTOVÁNÍ LIKVORU U PACIENTŮ S PODEZŘENÍM NA NEURODEGENERATIVNÍ ONEMOCNĚNÍ

Vzorky: odběr, manipulace a skladování

Správná manipulace se vzorky je klíčová pro získávání správných výsledků.

Používejte pouze **POLYPROPYLENOVÉ** zkumavky. Jsou doporučované z důvodů standardizace všech kroků manipulace se vzorky, aby výsledky byly reprodukovatelné. Stanovení není validované pro post-mortem CSF, ventrikulární CSF, krevní vzorky (sérum, plasma, mozkovou tkáň nebo buněčné kultury v supernatantu).

CSF vzorky – odběr:

Lumbální punkce by měla být prováděna nejlépe ráno. Prvních 20 kapek odstraňte, poté odeberte 2 ml CSF do **polypropylenové** zkumavky.



Příprava vzorku by měla proběhnout nejlépe do 4 hodin od odběru.

Zpracování:

Odstraňte hemoragické CSF.

Centrifugujte CSF 10 min při $\pm 2000g$ při kontrolované pokojové teplotě, aby se odstranily buňky a nerozpustné podíly.

Rozdělte alikvoty do polypropylenových zkumavek.

Zamezte příliš velkému volnému prostoru ve zkumavce.

IDEÁLNĚ 400 μ l do 500 μ l zkumavky.

S alikvoty manipulujte podle transportních doporučení.

Transport do vzdálené laboratoře:

Nezmrzlý: Odešlete vzorky do 48 hodin při pokojové teplotě.

Zmrzlý: Odešlete vzorky na suchém ledu, zabraňte rozmrznutí.

Skladování alikvotů CSF:

Nejlépe skladujte při -80°C do doby testování.

Vzorky mohou být skladovány 2 měsíce při -20°C .

Zabraňte rozmrznutí vzorku, opakované zmrazování způsobí chybné výsledky koncentrace.

Materiál: 1 – 2 ml mozkomíšního moku odebraného do **polypropylenových** zkumavek, ve vzorku nesmí být příměs krve; odebraný mok skladovat v lednici při teplotě $4 - 8^{\circ}\text{C}$ maximálně 2 dny, pro delší časové období je nutné mok zmrazit a skladovat při teplotě $-15 - -25^{\circ}\text{C}$

Příjem materiálu: pracoviště Ústav patologie a molekulární medicíny 3. LF UK a TN, NRL, pavilon H - 1. patro vpravo (po - pá 6 - 15 hodin)